Benetyty

Benetyty (*Bennettitopsida*, *Cycadeoidopsida*) – klasa roślin kopalnych należących do typu (gromady) nagonasiennych. Żyły w erze paleozoicznej i mezozoicznej od późnego permu[1] do połowy późnej kredy. Benetyty czasem uważane są za oddzielny typ (gromadę) – *Bennettitophyta*.

Benetyty

Skamieniałość *Anomozamites*

Systematyka	
Domena	eukarionty
Królestwo	rośliny
Podkrólestwo	naczyniowe
Nadgromada	nasienne
Gromada	nagonasienne
Podgromada	nagonasienne wielkolistne
Klasa	benetyty
Nazwa systematyczna	
Bennettitopsida	

Spis treści

Charakterystyka
Systematyka
Przypisy
Linki zewnętrzne
Bibliografia

Charakterystyka

Przypominały nieco żyjące do dziś sagowce. Miały pnie walcowate lub kuliste, rzadko rozgałęzione, pokryte pozostałościami po ogonkach liściowych. Zalążki i pylniki benetytów ulokowane były razem w tworze przypominającym kwiat roślin okrytonasiennych. Miały kwiaty obupłciowe z zaczątkowym okwiatem, były zapylane przez owady. W nasionach powstawał zawsze tylko jeden zarodek o dwóch liścieniach magazynujących substancje zapasowe, co jest cechą ewolucyjnie zaawansowaną. U benetytów pojawiają się więc pewne tendencje do roślin okrytonasiennych. Nie można jednak traktować ich jako bezpośrednich przodków roślin okrytonasiennych, niemniej jednak benetyty mają wielkie znaczenie dla badań nad ich pochodzeniem.

Systematyka

- Rząd: *Bennettitales*, *Cycadeoidales*
  - Rodzina: *Bennettitaceae*, *Cycadeoidaceae*
  - Rodzina: *Williamsoniaceae*

Przypisy

1. Patrick Blomenkemper, Hans Kerp, Abdalla Abu Hamad, William A. DiMichele i Benjamin Bomfleur. *A hidden cradle of plant evolution in Permian tropical lowlands*. „Science”. 362 (6421), s. 1414–1416, 2018. DOI: 10.1126/science.aau4061 (https://doi.org/10.1126/science.aau4061). PMID: 30573628 (http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/30573628) (ang.).

Linki zewnętrzne

- Benetyty (http://www.ucmp.berkeley.edu/seedplants/bennettitales.html)

Bibliografia

- Jachowicz A., Dybova-Jachowicz S.: *Paleobotanika*. Wydawnictwo Uniwersytetu Śląskiego. Katowice, 2003. ISBN 83-226-1261-3

Źródło: „https://pl.wikipedia.org/w/index.php?title=Benetyty&oldid=55404650”

Tę stronę ostatnio edytowano 24 gru 2018, 13:03. Tekst udostępniany na licencji Creative Commons: uznanie autorstwa, na tych samych warunkach (http:https://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/deed.pl), z możliwością obowiązywania dodatkowych ograniczeń. Zobacz szczegółowe informacje o warunkach korzystania (http:https://foundation.wikimedia.org/wiki/Warunki_korzystania).